

## IEEE MILESTONE (10)

### “Development of Ferrite Materials and Their Applications, 1930-1945”

フェライトの発明とその工業化

東京支部

1930年に東工大の加藤与五郎・武井武両教授により発明され、TDKが世界に先駆けて生産を始めた磁性材料フェライトは、無線機、ブラウン管、トランスから、現在の薄型テレビや自動車に必須の材料として、広く社会に貢献してきた。

#### Citation (銘板に鑄込まれた碑文)

*In 1930, at Tokyo Institute of Technology, Drs. Yogoro Kato and Takeshi Takei invented ferrite, a magnetic ceramic compound containing oxides of iron and of other metals with properties useful in electronics. TDK Corporation began mass production of ferrite cores in 1937 for use in radio equipment. The electric and electronics industries use ferrites in numerous applications today.*



贈呈式記念写真

後列左から、JC 青木 Chair, History Committee  
Dick Gowen Chair, 東京支部 今井 Chair  
前列左から、東工大 伊賀学長、TDK 上釜社長



フェライトの父、  
武井武と加藤与五郎



記念講演会（講演者は伊賀学長）

#### 受賞の経過

- 1) Proposal Form 提出：2008年6月13日
- 2) BoD 最終承認：2009年5月19日
- 3) Dedication Ceremony: 2009年10月13日  
於東京工業大学 百年記念館  
銘板は東京工業大学とTDK歴史館に飾られる。